

Lahtriploki omadused

Lua protseduur, mis määrab sidusa lahtriploki lahtri 'algus' ümber, värvib need lahtrid, milles on positiivne väärtus ja kirjutab lahtriploki positiivsed väärtused tulpa lahtriplokist paremal.

Protseduuri töö testimiseks erinevate andmetega koostada protseduurid ka andmete kustutamiseks töölehel (lahtriplokk määrata aktiivse lahtri ümbrusena, eemaldada tuleks ka lahtriploki värv) ja uute väärtuste kirjutamiseks (vt. protseduur *genereeri*).

Mis peaks toimuma siis, kui lahtriplokis ei ole positiivseid väärtusi?

Mõned lahtriploki omadused:

<i>Row / Column</i>	piirkonna alguse rida/veerg
<i>Rows / Columns</i>	piirkonna kõik rivid / tulbad
<i>Rows(rn), Columns(tn)</i>	rivi/tulpa etteantud numbriga
<i>Cells</i>	piirkonna kõik lahtrid
<i>Cells(rn, tn)</i>	lahter rn, tn nihkega
<i>Cells(nr)</i>	lahter. nr ploki algusest
<i>CurrentRegion</i>	piirkond lahtri (ploki) ümber
<i>Offset(rnihe, tnihe)</i>	nihutatud piirkond
<i>Resize(m, n)</i>	ploki mõõtmete muutmine
<i>Rows.Count, Columns.Count, Cells.Count</i>	- ridade, veergude, lahtrite arv

Mõned lahtriploki meetodid:

<i>Select</i>	valida (märkida)
<i>Copy</i> [sihtkoht]	kopeerida
<i>ClearContents</i>	kustutada sisu
<i>Clear</i>	kustutada kõik
<i>Delete</i> nihe	eemaldada
<i>Insert</i> nihe	lisada
<i>Cut</i> [sihtkoht]	lõigata

ActiveCell – aktiivne lahter, *ActiveSheet* – aktiivne tööleht

Protseduuri **genereeri** abil saab töölehele kirjutada sobiva hulga juhuslikke (kasutaja poolt määratud piirides) arve kasutaja näidatud lahtrist alates.

```

Sub genereeri()
Dim m, n, min, max, i, j, alg As Range
m = Val(InputBox("Mitu rida?", , 5))
n = Val(InputBox("Mitu veergu?", , 5))
min = Val(InputBox("Miinimum?", , -10))
max = Val(InputBox("Maksimum?", , 10))
Set alg = Application.InputBox("Alates millisest lahtrist?", Type:=8)

For i = 1 To m
  For j = 1 To n
    alg.Cells(i, j) = Int(Rnd() * (max - min + 1) + min)
  Next j
Next i
End Sub

```